

# Lieferspezifikation

## Eurosuper ENI (ETBE)

erfüllt die ÖNORM EN 228 - Super



### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Betrieb von Ottomotoren einschließlich solcher mit Anlagen zur Reduzierung von Schadstoffen.

Prüfverfahren	Eigenschaft	Einheit	Grenzwerte		
			Sommer**)	Winter**)	Übergang**)
visuell	Aussehen:		klar und trübungsfrei	klar und trübungsfrei	klar und trübungsfrei
EN ISO 5164	Research-Octanzahl, ROZ		min. 95,0	min. 95,0	min. 95,0
EN ISO 5163	Motor-Octanzahl, MOZ		min. 85,0	min. 85,0	min. 85,0
EN 237	Bleigehalt	mg/l	max. 5	max. 5	max. 5
EN ISO 12185, EN ISO 3675*)	Dichte (bei 15°C)	kg/m <sup>3</sup>	720 - 775	720 - 775	720 - 775
EN ISO 20846, EN ISO 20884	Schwefelgehalt	mg/kg	max. 10,0	max. 10,0	max. 10,0
EN 238, EN 12177*), EN 14517	Benzolgehalt	% (V/V)	max. 1,0	max. 1,0	max. 1,0
EN 14517*), EN 15553	Olefine	% (V/V)	max. 18,0	max. 18,0	max. 18,0
EN 14517*), EN 15553	Aromaten	% (V/V)	max. 35,0	max. 35,0	max. 35,0
EN ISO 3405	% verdampft bei 70°C, E70	% (V/V)	20,0 - 48,0	22,0 - 50,0	20,0 - 50,0
EN ISO 3405	% verdampft bei 100°C, E100	% (V/V)	46,0 - 71,0	46,0 - 71,0	46,0 - 71,0
EN ISO 3405	% verdampft bei 150°C, E150	% (V/V)	min. 75,0	min. 75,0	min. 75,0
EN ISO 3405	Siedepunkt, FBP	°C	max. 210	max. 210	max. 210
EN ISO 3405	Destillationsrückstand	% (V/V)	max. 2	max. 2	max. 2
	Vapour Lock Index, (VLI)				max. 1150
EN 13016-1	Dampfdruck (DVPE)	kPa	45,0 - 60,0	60,0 - 90,0	45,0 - 90,0
EN ISO 6246	Abdampfrückstand (gewaschen)	mg/100 ml	max. 5	max. 5	max. 5
EN ISO 7536	Oxidationsstabilität	Minuten	min. 360	min. 360	min. 360
EN ISO 2160	Korrosionswirkung auf Kupfer (3 h bei 50°C)	Korr. Grad	1	1	1
EN 13132, EN 14517, EN 1601*)	Sauerstoffgehalt	% (m/m)	max. 2,7	max. 2,7	max. 2,7
EN 13132, EN 14517, EN 1601*)	Methanol	% (V/V)	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5
EN 13132, EN 14517, EN 1601*)	Ethanol***)	% (V/V)	max. 1,0	max. 1,0	max. 1,0
EN 13132, EN 14517, EN 1601*)	Iso-propyl-Alkohol (IPA)	% (V/V)	max. 10,0	max. 10,0	max. 10,0
EN 13132, EN 14517, EN 1601*)	Tert-butyl-Alkohol	% (V/V)	max. 7,0	max. 7,0	max. 7,0
EN 13132, EN 14517, EN 1601*)	Iso-butyl-Alkohol (IBA)	% (V/V)	max. 10,0	max. 10,0	max. 10,0
EN 13132, EN 14517, EN 1601*)	Ether (5 oder mehr C-Atome)	% (V/V)	9,8 - 15,0	9,8 - 15,0	9,8 - 15,0
EN 13132, EN 14517, EN 1601*)	Andere sauerstoffhaltige organische Verbindungen	% (V/V)	max. 10,0	max. 10,0	max. 10,0

Das Produkt ist klar, frei von sichtbarem Wasser und/oder festen Fremdstoffen.

Es enthält keine phosphorhaltigen Zusätze.

Das Produkt enthält insgesamt min. 4,6 Vol% biogene Anteile aus Ethanol und ETBE (Ethyl-Tertiär-Buthylether), wobei ETBE zu 47 % als Biokomponente angerechnet wird.

# Lieferspezifikation

## Eurosuper ENI (ETBE)

erfüllt die ÖNORM EN 228 - Super

Die Grenzwerte des Produktes entsprechen den gültigen österreichischen gesetzlichen Regelungen.

\*) Bei Schiedsuntersuchungen bildet diese Prüfnorm die Grundlage der Beurteilung.

\*\*\*) Sommer: 1. Mai bis 30. September, Winter: 1. November bis 28. (29.) Februar, Übergang: Oktober, März + April.

\*\*\*) muss EN 15376 einhalten

**Zolltarifnummer:** 27101145